

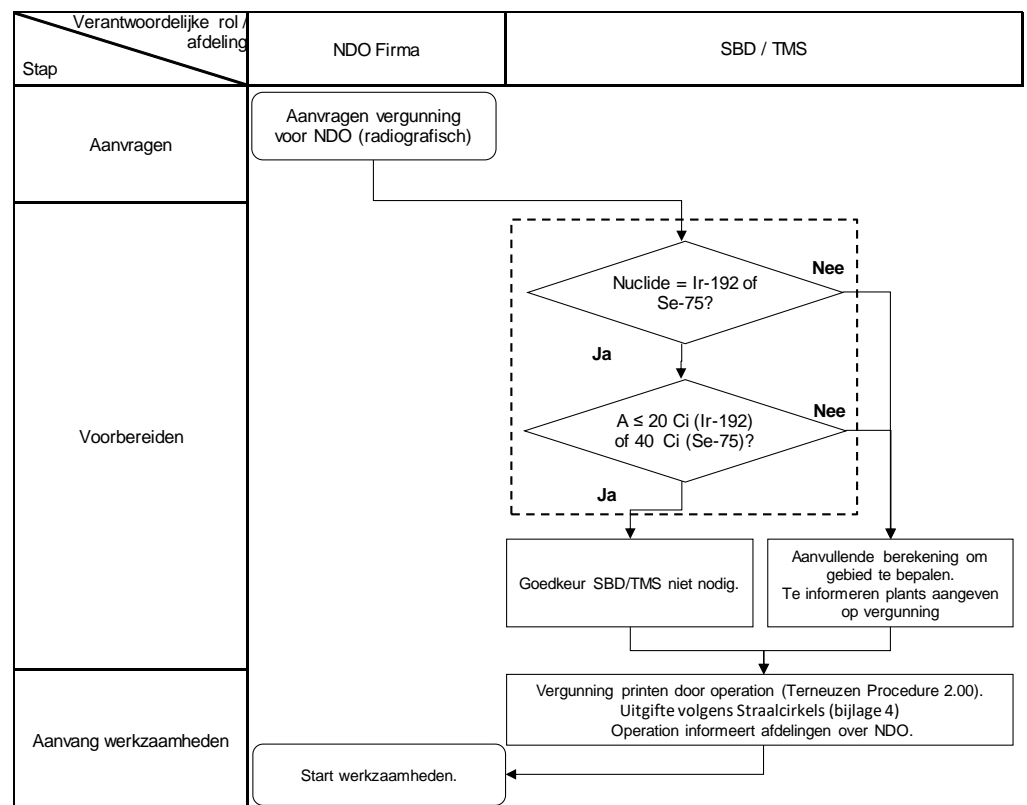
L3G 06.05.C.18 - Werken met of nabij ioniserende straling Bijlage1, Veiligwerkvergunning voor NDO (radiografisch)

Doel

Het doel van deze bijlage is weer te geven hoe vergunningen voor het uitvoeren van “Niet Destructief Onderzoek (radiografisch)” worden beoordeeld door de stralingsbeschermingsdeskundige (SBD) en de geautoriseerde Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming (TMS)

Stroomdiagram

In het stroomdiagram staan de rollen en afdelingen die verantwoordelijk zijn voor het uitgeven van de vergunning voor NDO.



Eisen NDO firma

De firma welke NDO verricht, moet bij het uitvoeren hiervan:

- een veilig werk vergunning aanvragen volgens L3G 06.05.C.16 - Veiligwerkvergunningen;
- bij “soort werk” "Niet destructief onderzoek (radiografisch)” selecteren;
- alle brongegevens invoeren.
- de SBD of TMS inlichten via een e-mail naar FTNRTWP@dow.com wanneer er een vergunningaanvraag is met radioactieve bronnen die niet binnen de voorwaarden van de Straalcirkels volgens bijlage 4 vallen. Hiervoor geldt:
 - Ir-192 met een activiteit welke maximaal 20 Ci / 740 GBq bedraagt, of;
 - Se-75 met een activiteit welke maximaal 40 Ci / 1480 GBq bedraagt.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.18 - Werken met of nabij ioniserende straling Bijlage1, Veiligwerkvergunning voor NDO (radiografisch), Vervolg

Eisen SBD/TMS

De SBD of TMS moet, indien de vergunningaanvraag niet binnen de voorwaarden van de Straalcirkels volgens bijlage 4 past:

1. Stel altijd de vraag of het echt niet mogelijk is om met een bron en activiteit te komen die binnen bijlage 4 past. Geen goedkeur verlenen aan de vergunning kan ook een optie zijn.
- indien nodig aanvullende berekeningen maken;
 - Voor ander typen isotopen dan in bijlage 4 vermeld, vraag de firma om een berekening (afstand van de bron tot 2,5 µSv/h). Eventueel kan de gammaenergie van het isotoop vergeleken worden met de energie van Ir-192 of Se-75 en op basis hiervan een inschatting maken voor de afstand.
 - Voor Ir-192 en Se-75 met een hogere activiteit dan in bijlage 4 vermeld, kan de volgende formule worden gehanteerd:

$$\text{Werkelijke afstand} = \sqrt{\frac{\text{Straalcirkelafstand}^2 \times \text{straalcirkelactiviteit}}{\text{werkelijke activiteit}}}$$

- aangeven of er metingen binnen de plantgrenzen, waar het NDO plaats vindt, worden beïnvloed;
 - de overige plants aangeven welke hinder kunnen ondervinden van het NDO en ingelicht dienen te worden.
 - overige aanvullende maatregelen of opmerkingen op de vergunning zetten.
 - de vergunningaanvraag elektronisch ondertekenen.
-

Eisen operations

Operations moet:

- de vergunning voorbereiden en uitprinten volgens L3G 06.05.C.16 - Veiligwerkvergunningen;
 - indien noodzakelijk de plants waarschuwen welke hinder kunnen ondervinden van het NDO, en deze na de werkzaamheden opnieuw contacteren. Dit met behulp van de tekening [B8-00004-034 STRAALCIRKELS VOOR NIET DESTRUCTIEF ONDERZOEK](#) (zie bijlage4)
 - indien noodzakelijk metingen binnen de eigen plantgrenzen beveiligen;
 - de vergunning uitgeven volgens L3G 06.05.C.16 - Veiligwerkvergunningen.
-

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.18 - Werken met of nabij ioniserende straling Bijlage1, Veiligwerkvergunning voor NDO (radiografisch),

Vervolg

Goedkeuring

Naam: UA00422
Datum: 27-6-2021
MOC: [EH&STNZ2020120021](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	Naam	Wijzingen
27 juni 2021	UB00911	Extra aanvulling voor het beoordelen van stralingswerkvergunningen
18 januari 2020	U547012	Gewijzigd i.v.m. nieuwe organisatie m.b.t. BBS. EH&STNZ2019070006
18 december 2018	U547012	Webpermit verwijderd en bijlage aangepast conform nieuwe werkwijze eSWP. EH&STNZ2018090008
28 januari 2015	U783194	Aanpassing header en titel; ODMS nr. toegevoegd.